

REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ  
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI  
ATTIVITÀ EX OCDPC 513 DEL 08/03/2018 E SUCCESSIVA OCDPC 582 DEL 29/03/2019 IN MATERIA DI RIFIUTI  
SERVIZIO 04 – GOVERNO DEL SISTEMA RIFIUTI E IMPIANTISTICA

\*\*\*\*\*

REALIZZAZIONE PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER IL TRATTAMENTO E LA VALORIZZAZIONE DEI R.S.U. SITA IN CONTRADA BORRANEA NEL COMUNE DI TRAPANI - **LOTTO 1: IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI** – CUP: G95I18000160001- CIG: 89352376D4 - CODICE CARONTE: SI\_I\_20827

**Decreto di approvazione Perizia di Variante**

**IL DIRIGENTE GENERALE**

- VISTA la Costituzione della Repubblica Italiana;
- VISTO lo Statuto della Regione Siciliana, approvato con D. Lgs. 15.05.1946 n. 455, convertito con Legge Costituzionale 26.02.1948 n. 2;
- VISTO il D.P. Reg. 28 febbraio 1979, n.70 che approva il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento del Governo e dell'Amministrazione della Regione Siciliana;
- VISTO il Regio decreto 23 maggio 1924, n. 827 – Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato;
- VISTA la legge regionale 8 luglio 1977, n. 47 e successive modifiche ed integrazioni, recante “Norme in materia di bilancio e contabilità della Regione Siciliana;
- VISTO il D.P.Reg. 17 marzo 2004 che approva il Testo Coordinato delle norme di bilancio e di contabilità applicabili alla Regione Siciliana;
- VISTO il comma 5 dell'art. 68 della Legge regionale n.21 del 12/08/2014 recante “Norme in materia di trasparenza e di pubblicità dell'attività amministrativa”;
- VISTO il Decreto Presidenziale 5 aprile 2022 n. 9 “*Regolamento di attuazione del Titolo II della legge regionale 16 dicembre 2008 n. 19. Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali ai sensi dell'articolo 13 comma 3 della legge regionale 17 marzo 2016 n. 3*”, con il quale è stata modificata l'articolazione delle strutture dirigenziali del Dipartimento regionale dell'Acqua e dei Rifiuti a far data dal 16/06/2022;
- VISTO il D.P. Reg. Siciliana n. 436 del 13/02/2023 con il quale, in esecuzione della Delibera di Giunta Regionale n. 80 del 10/02/2023, è stato conferito all'ing. Maurizio Costa l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti;
- VISTO il D.P. Reg. Siciliana n. 4345 del 16/10/2023 con il quale, in esecuzione della Delibera di Giunta Regionale n. 393 del 11.10.2023, stante l'assenza dell'ing. Maurizio Costa per giustificate ragioni di carattere personale, è stato conferito all'ing. Calogero Giuseppe Burgio l'incarico di Dirigente Generale *ad interim* del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti;
- VISTO il D.D.G. n. 100 del 02/02/2024 con il quale all'ing. Francesco Arini è stato conferito l'incarico di Dirigente del Servizio S.04 “Governo del Sistema Rifiuti e Impiantistica” *ad interim*, con decorrenza dal 16/02/2024.

Con l'art. 2 dello stesso provvedimento, l'ing. Francesco Arini, è delegato, ai sensi dell'art. 8 comma 1 lett. c) delle L.R. 10/2000, ad adottare tutti gli atti procedurali nonché i relativi provvedimenti finali delegabili di competenza del Servizio S.04;

- VISTA la Legge Regionale n. 1 del 16 gennaio 2024, recante “*Legge di stabilità regionale 2024-2026*” pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana – Supplemento Ordinario n. 4 del 20 gennaio 2024;
- VISTA la Legge Regionale n. 2 del 16 gennaio 2024, recante “*Bilancio di previsione della Regione Siciliana per il triennio 2024 – 2026*”, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana – Supplemento Ordinario n. 4 del 20 gennaio 2024;
- VISTA la Delibera della Giunta regionale n. 15 del 22/0/2024 recante “*Bilancio di previsione della Regione Siciliana 2024/2026. Decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118, e successive modifiche ed integrazioni, Allegato 4/1 – 9.2. Approvazione del Documento tecnico di accompagnamento, Bilancio finanziario gestionale, Perimetro sanitario e Piano degli indicatori*”;
- VISTA la Legge Regionale n. 3 del 31 gennaio 2024, recante “*Disposizioni varie e finanziarie di interesse*”;
- VISTA l'Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile 8 marzo 2018, n.513, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n.65 del 19 marzo 2018, con la quale sono stati normati i “*Primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza della dichiarazione dello stato di emergenza in relazione alla situazione di criticità in atto nel territorio della Regione Siciliana nel settore dei rifiuti urbani*”;
- VISTA l'Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione civile 29 marzo 2019, n.582 pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n.84 del 9 aprile 2019: “*Ordinanza di protezione civile per favorire e regolare il subentro della Regione Siciliana nelle iniziative finalizzate a consentire il superamento della situazione di criticità determinatasi nel territorio della Regione Siciliana nel settore dei rifiuti urbani*”;
- VISTO l'art.1 comma 2 della citata OCDPC 582/2019 che prevede che il Dirigente generale del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti, per gli interventi pianificati e non ancora ultimati, prosegua in via ordinaria l'esercizio delle funzioni commissariali anche avvalendosi delle deroghe previste dall'OCDPC 513/2018, nei limiti previsti dall'art. 26 comma 1 del d.lgs.1/2018;
- CONSIDERATO che tra gli interventi a Titolarità in attuazione del FSC 2014/2020 rientrano quelli individuati nelle Piste di Controllo della classe tipologica “*Realizzazione di OO.PP. e acquisizione di beni e servizi a Titolarità*” cui appartengono per l'articolazione 4.a.4 le opere afferenti alla “*Impiantistica trattamento rifiuti*”;
- CONSIDERATO il Responsabile dell'Intervento Strategico 4.a.4 “*Impiantistica trattamento rifiuti*” del Patto per il Sud 2014/2020 è il Dirigente Generale del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti dell'Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità della Regione Siciliana;
- VISTO il Decreto Legislativo 03 aprile 2006, n.152 “*Norme in materia ambientale*” e ss.mm.ii.;
- VISTO il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50 “*Riordino disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE*”;
- VISTO il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante “*Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE*” per parte residuale non abrogata dal D. Lgs. n° 50/16;
- VISTA la Legge Regionale n. 12 del 12/07/2011 011, come modificata con l'art.24 della L.R. n. 8 del 17/05/2016 di recepimento del D. Lgs.50/2016, delle successive modifiche ed integrazioni, nonché dei relativi provvedimenti di attuazione;
- VISTA la Legge Regionale n. 8/2016 recante “*Disposizioni per favorire l'economia*”, il cui art. 24 contiene le modifiche alla L.R. n.12/2011 (*Recepimento in Sicilia della normativa statale sui contratti pubblici*)” a seguito dell'entrata in vigore del D.Lgs.

- 50/2016;
- VISTO il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 “*Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50*”;
- VISTO il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 7 marzo 2018, n.49 Regolamento recante: “*Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell’esecuzione*”;
- VISTO il Decreto Legge 18 aprile 2019, n. 32 di modifica e integrazione del d.lgs.50/2016, convertito in legge 14 giugno 2019, n. 55, recante “*Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l’accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici*”;
- VISTO il D.L. n.76 del 17/07/2020 convertito con modifiche in Legge n.120 del 11.9.2020 recante “*Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale*”;
- VISTO il D.L. n. 77 del 31/05/2021 “*Governance del piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*” convertito con modifiche in Legge n.108 del 29.7.2021;
- CONSIDERATO che l’intervento per la Realizzazione di una nuova vasca per RSU nella c.da Borraea – S.P. Marcanza/Cuddia nel comune di Trapani - ID 884, già inserito nel Patto per il Sud della Regione Siciliana, risulta oggi inserito nel PSC di cui all’art. 44 del D.L. n. 34/2019, con i seguenti identificativi:
- Codice Caronte: SI\_1\_20827
  - Codice Locale Progetto: 2016PATTISICI\_054
  - CUP: G95I18000160001
  - Titolo del progetto: Nuova Denominazione: Piattaforma Integrata Di Trapani - Lotto I Realizzazione Nuova Vasca per Rsu
  - Ciclo di Programmazione: 2014/2020
  - Programma d’origine: Patto Regione Sicilia
  - Risorse FSC assegnate: € 13.203.031,16
  - Dipartimento CdR: DIPARTIMENTO ACQUA E RIFIUTI
  - Stato Caronte: in attuazione
  - Settore di intervento: 05.03 RIFIUTI
  - Area tematica: 05. AMBIENTE E RISORSE NATURALI
- VISTO il Progetto per la realizzazione della “*Piattaforma tecnologica per il trattamento e la valorizzazione dei R.S.U. – Impianto TMB e Discarica per rifiuti non pericolosi*” nella Contrada Borraea nel Comune di Trapani, redatto dalla SRR Trapani Nord, subentrata all’ATO Terra dei Fenici S.p.A., per l’adeguamento dello stesso alle prescrizioni contenute nel provvedimento di AIA di cui al D.D.G. n.694 del 27/09/2011;
- VISTA la Disposizione n. 05 del 14/06/2018 del Dirigente della Struttura di Supporto del Commissario Delegato - Presidente della Regione Siciliana, con cui è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento per la realizzazione del solo “*Lotto 1: Impianto di discarica per Rifiuti non pericolosi*”, l’arch. Pasquale Musso dipendente del Dipartimento Regionale dell’Acqua e dei Rifiuti;
- VISTO il Decreto n.154/GAB del 11/04/2019 dell’Assessorato Regionale del Territorio e dell’Ambiente di giudizio di compatibilità ambientale positivo con prescrizioni (V.I.A.), reso ai sensi dell’art.25 del d.lgs.152/2006;
- VISTO il D.D.S. n.809 del 05/07/2019 (pubblicato il 09/07/2019) con cui il Dirigente del Servizio 7 (oggi Servizio 8) del Dipartimento dell’Acqua e dei Rifiuti ha rilasciato l’Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA);
- VISTO il D.A. n.340/Gab del 16 settembre 2019 dell’Assessorato Regionale del Territorio e dell’Ambiente con cui è stato rilasciato il Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR) ai sensi dell’art.27-bis del d.lgs.152/2006;
- VISTA l’Autorizzazione Idraulica Unica rilasciata dall’Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia ai sensi del R.D. n.523/1904 e delle norme di attuazione del

Piano Stralcio dell'Assetto Idrogeologico e del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni trasmessa con nota prot. n.9923 del 29.7.2020;

VISTO il D.D.S. n.1536 del 16/12/2020 con cui il Servizio 8 del DRAR ha proceduto alla rettifica del Decreto di AIA n. 694 del 27.11.2019;

VISTO il Provvedimento di conclusione positiva della Conferenza di Servizi decisoria ai sensi dell'art.14 c.2 della L.241/1990 e ss.mm.ii., relativo all'approvazione del progetto in linea tecnica, ex art.5 L.R. 12/2011, trasmesso dall'Ufficio del Genio Civile di Trapani con nota prot. n.31974 del 24/02/2021;

VISTO il Rapporto di Verifica Finale del 16/03/2021 con cui il Dipartimento Regionale Tecnico, Servizio 4 - Unità Verifiche Progetti – O.d.I. di tipo "B" ISP n.205E ha espresso giudizio finale positivo con riserva, nel rispetto delle finalità di cui all'art. 26 del D.Lgs.50/2016, trasmesso con nota prot. n.43756 del 16/03/2021;

VISTO il Progetto Esecutivo relativo al "Lotto 1: Impianto di discarica per Rifiuti non pericolosi", redatto dal Gruppo di Progettazione costituito da tecnici delle SRR Trapani Nord e Trapani, revisionato in ultimo con le osservazioni del gruppo di Verifica, avente importo complessivo in € 13.202.811,70 di cui € 9.874.633,32 per lavori ed € 3.328.178,38 per somme a disposizione dell'Amministrazione, distinto secondo il quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO DISCARICA (art. 16 D.P.R. 207/2010)					
A) IMPORTO DEI LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA					
1	Importo per l'esecuzione delle lavorazioni			€ 9.749.023,61	
2	Oneri della sicurezza speciali			€ 125.609,71	
		TOT	A1 + A2		€ 9.874.633,32
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
1.1	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura			€ 0,00	
1.2	Realizzazione piezometri e campagna ante gestione compreso IVA			€ 73.404,61	
2	Rilievi, accertamenti e indagini			€ 20.000,00	
3	Allacciamenti ai pubblici servizi			€ 45.000,00	
4	Imprevisti	5%	di A1	€ 488.503,67	
5	Acquisizioni e/o espropriazioni di aree o immobili + spese annesse			€ 291.952,92	
6	Accantonamento per applicazione art. 106 c. 1 del Codice Contratti Pubblici			€ 0,00	
7.1.1	Importo spese di progettazione esecutiva e coordinamento in fase di progettazione, compreso consulenze, assistenza, spese connesse			€ 34.257,60	
7.1.2	Importo spese di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, compreso di contributi previdenziali, escluso IVA			€ 375.586,54	
7.1.3	Importo spese di collaudo tecnico amministrativo, collaudo tecnico funzionale degli impianti, collaudo statico, compreso di contributi previdenziali, escluso IVA			€ 116.307,01	
7.1.4	Consulenze e assistenze specialistiche alla Direzione Lavori per attività connesse alla gestione ambientale del cantiere e spese connesse			€ 70.000,00	
7.2	Spese tecniche di carattere strumentale sostenute dall'amministrazione appaltante - contributo AVCP, missioni, riproduzioni progetti, ecc.	1%	di A1	€ 97.490,24	
7.3	Spese tecniche relative alle necessarie attività di aggiornamento ed adeguamento progetto definitivo, indagini preliminari, alle conferenze di servizi, versamenti per autorizzazioni, nulla-osta, diritti, VV.F., oneri, ecc.);			€ 237.406,09	
7.4.1	Spese per incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/16 e ss.mm.ii. compreso contributi previdenziali e assistenziali e vari			€ 80.847,10	

7.4.2	Spese per incentivi per funzioni tecniche tratto da Ripartizione incentivi SRR TP NORD			€ 28.438,94	
8	Spese connesse alle attività di verifica e validazione del progetto			€ 10.000,00	
9	Spese per commissioni giudicatrici per l'affidamento dei lavori comprensive di contributi previdenziali e IVA			€ 25.000,00	
10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche			€ 15.000,00	
11.1	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto			€ 48.800,00	
11.2	Spese per spostamento eventuali servizi e sottoservizi (compreso IVA)			€ 100.734,72	
11.3	Assistenza tecnica (art. 2 comma 4 ord. O.C.D.P.C. n°513/18)	0,50%	di A1	€ 48.745,12	
12.1	IVA sui lavori	10%	di A1 + A2	€ 987.463,33	
12.2	IVA su altre prestazioni	22%	di B.1.1+ B2+B3+B7.1.2+B7.1.3 +B11.3	€ 133.240,51	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>					€ 3.328.178,38
<b>TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)</b>					<b>€ 13.202.811,70</b>

- VISTA la Disposizione n.04 del 26/04/2021, della Struttura di Supporto ex art.1 c.3 OCDPC 513 del 08.3.2018, con cui è stato costituito l'Ufficio di Direzione Lavori e di Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione;
- VISTO il Verbale di Validazione del progetto esecutivo redatto dal RUP, in data 28/09/2021 avente prot. n.37215, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del d.lgs.50/2016;
- VISTA la Determina del Dirigente del Dirigente Generale del Dipartimento Acqua e Rifiuti, n. 47 del 01/10/2021 con cui si è provveduto all'Approvazione Amministrativa del Progetto Esecutivo relativo alla *"Piattaforma tecnologica per il trattamento e la valorizzazione dei R.S.U. sita in Contrada Borranea nel Comune di Trapani - Lotto 1: Impianto di discarica per Rifiuti non pericolosi"*;
- VISTO il D.D.G. n. 539 del 22/06/2022 del Dirigente Generale del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti con cui sono stati approvati i Verbali della Commissione di Gara e della Commissione Aggiudicatrice ed è stata disposta l'aggiudicazione, all'Operatore Economico aggiudicatario, dichiarata efficace con D.D.G. n. 618 del 06/07/2022;
- VISTA la Determina n. 69 del 08/09/2022 con la quale si è proceduto a rettificare la Disposizione n. 04 del 26/04/2021 di costituzione dell'Ufficio di direzione lavori Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione;
- VISTO il Verbale di Consegn dei Lavori del 08/09/2022 con cui la D.L. ha proceduto, in via d'urgenza, alla Consegn dei lavori che hanno avuto concreto inizio in data 13/09/2022;
- VISTO il Contratto di Appalto, stipulato digitalmente tra l'Affidatario e la Stazione Appaltante – Rep. n. 120/2022 del 22/09/2022, registrato all'Agenzia delle Entrate di Palermo al n. 1690 del 27/09/2022, avente importo al netto dell'I.V.A. di € 7.228.006,10 di cui € 7.102.396,39 per lavori e € 125.609,71 per oneri di sicurezza, approvato con D.D.G. del Dipartimento Acqua e Rifiuti n. 1279 del 18.11.2022;
- VISTO il Verbale di sopralluogo del 02/01/2023 nel corso del quale sono state constatate problematiche relative alla stabilità delle scarpate;
- VISTO il Verbale di Sospensione dei Lavori del 13/02/2023, redatto dalla Direzione dei Lavori ai sensi dell'art. 107, comma 1 del D. Lgs. 50/2016;
- VISTA la nota del RUP prot. n. 6288 del 17/02/2023 con cui è stata disposta la sospensione dei lavori, ai sensi dell'art. 5 della Legge 120/2022, a far data dal 13/02/2023;
- VISTA la nota protocollo n. 1574 del 05/07/2023 con cui il Direttore dei Lavori, a seguito dell'acquisizione dei risultati del piano delle indagini e delle verifiche eseguite ai sensi dell'art. 84 del CSA chiede di disporre la ripresa dei lavori ai sensi degli artt. 10 comma 4 e 23 comma 3 del citato D.M. 49/2018;
- VISTO il provvedimento del RUP prot. n. 32618 del 06/07/2023 con cui si dispone la Ripresa dei Lavori a partire dal 10/07/2023;
- VISTO il verbale di ripresa dei lavori del 10/07/2023, predisposto dal D.L.;

- VISTA la Determina del Dirigente Generale del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti n. 59 del 10/07/2023 di presa atto della proroga sui tempi di ultimazione dei lavori, concessa dal RUP con nota del 06/07/2023;
- CONSIDERATO che le risultanze delle indagini eseguite e le verifiche di stabilità condotte hanno determinato la necessità di apportare la modifica dell'inclinazione delle scarpate, dai 40/43° previste nel progetto, a 30°;
- CONSIDERATO che, a seguito della predisposizione dei vari elaborati contenenti le modifiche apportate al progetto, anche in sede di gara con l'offerta economicamente più vantaggiosa, con nota prot. 38793 del 22/08/2023, è stata presentata Istanza di valutazione preliminare ai sensi dell'art. 6 comma 9/9bis del D. Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii., presso l'Assessorato Territorio ed Ambiente;
- CONSIDERATO che l'Ufficio del Genio Civile di Trapani ha emesso l'Autorizzazione prot. n. UGCDRT/SISMICA/20230092091/N.060.100 del 07/11/2023
- VISTO il Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi del 03/11/2023 redatto dalla Direzione Lavori in conformità a quanto previsto dal D.M. 7 marzo 2018, n. 49, artt. 14, c. 5, lett. d), 8, c. 5, lett. b) e 22 c. 5) e trasmesso con nota prot. n. 2486 del 07/11/2023, per la prevista approvazione *ex lege*;
- VISTO il D.D.S. n. 1424 del 13/11/2023 con cui il Dirigente del Servizio 04 del DAR prende atto del predetto Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi del 03/11/2023;
- VISTO il D.D.G. n. 1623 del 06/12/2023 dell'ARTA con il quale, all'esito della valutazione preliminare ex art. 6 comma 9 del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii. effettuata sul progetto di modifica non sostanziale del progetto, è stato comunicato "*che gli aggiornamenti tecnici/modifiche/estensioni proposti non rientrano tra le categorie di cui ai commi 6 e 7 del suddetto articolo 6 e pertanto non devono essere sottoposti ad alcuna delle procedure di valutazione ambientale previste dal Titolo III della parte seconda del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii.*".
- VISTA la nota prot. 55577 del 13/12/2023 con cui il RUP, a seguito parere favorevole della D.L., ha concesso la proroga sui tempi di ultimazione dei Lavori di ulteriori 90 giorni, fissando il nuovo termine al giorno 03/04/2024;
- VISTA la Perizia di Variante del Dicembre 2023, trasmessa dalla D.L. con nota prot. n. 448 del 05/02/2024 (acquisita al DRAR con il prot. n. 6620 di pari data) composta dai seguenti elaborati:

Realizzazione Piattaforma Tecnologica per il trattamento e la valorizzazione dei R.S.U. sita in Contrada Borranea nel Comune di Trapani - Lotto 1: Impianto di discarica per Rifiuti non pericolosi - CUP: G95I18000160001- CIG: 89352376D4						
PERIZIA DI VARIANTE - ELENCO ELABORATI						
NUMERO PROGRESSIVO	TIPO DOCUMENTO	NUMERO ELABORATO	CODICE ELABORATO COMPLETO	TITOLO ELABORATO	SCALA	REVISIONE
				<b>RELAZIONI</b>		<b>REV A</b>
01	RD	0	01PVT1PV01RD000000A	Elenco elaborati	-	dic-23
02	RD	1	02PVT1PV01RD000001A	Relazione Generale Variante	-	dic-23
03	RD	2	03PVT1PV01RD000002A	Relazione Generale Addendum	-	dic-23
04	RD	3	04PVT1PV01RD000003A	Relazione Ambientale	-	dic-23
05	RD	4	05PVT1PV01RD000004A	Relazione geologica Addendum	-	dic-23
06	RD	5	06PVT1PV01RD000005A	Relazione geotecnica Addendum	-	dic-23
07	RD	6	07PVT1PV01RD000006A	Relazione Piano di Indagine - Allegati	-	dic-23
08	RD	7	08PVT1PV01RD000007A	Relazione Generale - Tettoie Fotovoltaiche a servizio della Discarica	-	dic-23
09	RD	8	09PVT1PV01RD000008A	Tabulato di Calcolo - Tettoie Fotovoltaiche a servizio della Discarica	-	dic-23
10	RD	9	10PVT1PV01RD000009A	Nodi Strutturali - Tettoie Fotovoltaiche a servizio della Discarica	-	dic-23
				<b>PROGETTO INGEGNERIZZATO A SEGUITO DI O.E.V.</b>		
11	PI	10	11PVT1PV01PI000010A	O.E.V. - CRITERIO 1- Relazione ed Allegati	-	dic-23
12	PI	11	12PVT1PV01PI000011A	O.E.V. - CRITERIO 2- Relazione ed Allegati	-	dic-23
13	PI	12	13PVT1PV01PI000012A	O.E.V. - CRITERIO 3- Relazione ed Allegati	-	dic-24
14	PI	13	14PVT1PV01PI000013A	O.E.V. - CRITERIO 4- Relazione ed Allegati	-	dic-23
15	PI	14	15PVT1PV01PI000014A	Progetto Ingegnerizzato a seguito di O.V.E.- SUBCRITERIO 1.1 - Elaborato Grafico	-	dic-23
16	PI	15	16PVT1PV01PI000015A	Progetto Ingegnerizzato a seguito di O.V.E.- SUBCRITERIO 1.2 - Elaborato Grafico	-	dic-23
17	PI	16	17PVT1PV01PI000016A	Progetto Ingegnerizzato a seguito di O.V.E.- SUBCRITERIO 1.3 - Elaborato Grafico	-	dic-23
18	PI	17	18PVT1PV01PI000017A	Progetto Ingegnerizzato a seguito di O.V.E.- SUBCRITERIO 1.3.1 - Relazione di Calcolo	-	dic-23
19	PI	18	19PVT1PV01PI000018A	Progetto Ingegnerizzato a seguito di O.V.E.- SUBCRITERIO 1.3.2 - Piano di Manutenzione	-	dic-23
20	PI	19	20PVT1PV01PI000019A	Progetto Ingegnerizzato a seguito di O.V.E.- SUBCRITERIO 1.3.3 - Relazione sui materiali	-	dic-23
21	PI	20	21PVT1PV01PI000020A	Progetto Ingegnerizzato a seguito di O.V.E.- SUBCRITERIO 1.4 - Modificato a seguito di C.S. del 17/01/2023 - Elaborato Grafico	-	dic-23
22	PI	21	22PVT1PV01PI000021A	Progetto Ingegnerizzato a seguito di O.V.E.- SUBCRITERIO 2.2-1 - Elaborato Grafico	-	dic-23

				ELABORATI GRAFICI	
23	GV	22	23PVT1PV01GV000022A	Planimetria Generale d'Intervento - Variante	dic-23
24	GV	23	24PVT1PV01GV000023A	Planimetria Generale d'Intervento - Trincea Drenante - Variante	dic-23
25	GV	24	25PVT1PV01GV000024A	Planimetria Generale d'Intervento - Area soggetta a riconformazione della barriera geologica - Variante	dic-23
26	GV	25	26PVT1PV01GV000025A	Planimetria Generale d'Intervento - Implementazione ed ottimizzazione del sistema di monitoraggio e controllo del fondo vasca	dic-23
27	GV	26	27PVT1PV01GV000026A	Planimetria Generale d'Intervento - Computo dei Volumi - Variante	dic-23
28	GV	27	28PVT1PV01GV000027A	Planimetria Generale d'Intervento - Calcolo delle Superfici - Variante	dic-23
29	GV	28	29PVT1PV01GV000028A	Sezioni Trasversali - Variante	dic-23
30	GV	29	30PVT1PV01GV000029A	Sezioni Strada di coronamento, scarpate e fondo vasca (S1 - S8) - Variante	dic-23
31	GV	30	31PVT1PV01GV000030A	Sezioni Strada di coronamento, scarpate e fondo vasca (S8 - S10) - Variante	dic-23
32	GV	31	32PVT1PV01GV000031A	Sezioni Strada di coronamento, scarpate e fondo vasca (S10 - S13) - Variante	dic-23
33	GV	32	33PVT1PV01GV000032A	Sezioni Strada di coronamento, scarpate e fondo vasca (S13 - S16) - Variante	dic-23
				ELABORATI ECONOMICI	
34	EV	33	34PVT1PV01EV000033A	Computo Metrico Estimativo	dic-23
35	EV	34	35PVT1PV01EV000034A	Quadro Economico	dic-23
36	EV	35	36PVT1PV01EV000035A	Elenco Nuovi Prezzi	dic-23
37	EV	36	37PVT1PV01EV000036A	Analisi Nuovi Prezzi	dic-23
38	EV	37	38PVT1PV01EV000037A	Quadro Comparativo	dic-23
39	EV	38	39PVT1PV01EV000038A	Schema Atto di Sottomissione	dic-23
40	EV	39	40PVT1PV01EV000039A	Computo Caro Materiali	dic-23

ed avente importo complessivo di € 13.202.811,70 distinto secondo il quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO DISCARICA PERIZIA DI VARIANTE					
(art. 106 c.2 del D. Lgs. 50/2016)					
A) IMPORTO DEI LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA					
1	Importo per l'esecuzione dei lavori al net to				€ 7.749.325,81
2	Oneri della sicurezza speciali				€ 191.065,84
		TOT	A1 + A2		€ 7.940.391,65
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
1.1	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura				€ 0,00
1.2	Realizzazione piezometri e campagna ante gestione compreso IVA				€ 73.404,61
2	Rilievi, accertamenti e indagini				€ 20.000,00
3	Allacciamenti ai pubblici servizi				€ 45.000,00
4	Imprevisti				€ 0,00
5	Acquisizioni e/o espropriazioni di aree o immobili + spese annesse				€ 291.952,92
6	Accantonamento per applicazione art. 106 c. 1 del Codice Contratti Pubblici				€ 0,00
7.1.1	Importo spese di progettazione esecutiva e coordinamento in fase di progettazione, compreso consulenze, assistenza, spese connesse				€ 34.257,60
7.1.2	Importo spese di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, compreso di contributi previdenziali. (Direttore Operativo Geologo comp. Cassa ed IVA)				€ 30.000,00
7.1.3	Importo spese di collaudo tecnico amministrativo, collaudo tecnico funzionale degli impianti, collaudo statico, compreso di contributi previdenziali, escluso IVA				€ 116.307,01
7.1.4	Consulenze e assistenze specialistiche alla Direzione Lavori per attività connesse alla gestione ambientale del cantiere e spese connesse				€ 70.000,00
7.2	Spese tecniche di carattere strumentale sostenute dall'amministrazione appaltante - contributo AVCP, missioni, riproduzioni progetti, ecc.		1% di A1 (pre gara)		€ 97.490,24
7.3	Spese tecniche relative alle necessarie attività di aggiornamento ed adeguamento progetto definitivo, indagini preliminari, alle conferenze di servizi, versamenti per autorizzazioni, nulla-osta, diritti, V.V.F., oneri, ecc.);				€ 237.406,09
7.4.1	Spese per incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/16 e ss.mm.ii. compreso contributi previdenziali e assistenziali e vari				€ 146.994,72
7.4.2	Spese per incentivi per funzioni tecniche tratto da Ripartizione incentivi SRR TP NORD				€ 28.438,94
8	Spese connesse alle attività di verifica e validazione del progetto				€ 10.000,00
9	Spese per commissioni giudicatrici per l'affidamento dei lavori comprensive di contributi previdenziali e IVA				€ 13.049,02
10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche				€ 15.000,00
11.1	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto				€ 48.800,00
11.2	Spese per spostamento eventuali servizi e sottoservizi (compreso IVA)				€ 64.204,93

11.3	Assistenza tecnica (art. 2 comma 4 ord. O.C.D.P.C. n°513/18)	0,50%	di A1 (pre gara)	€ 0,00	
11.4	Collegio Consultivo Tecnico compreso oneri ed I.V.A. (ex art. 6 D.Lgs. 76/2020 - Linee Guida D. 17/2022 Ministero Infrastrutture)			€ 62.644,67	
11.5	Art. 26 D.L. 50/2022 mod. dalla L. 197/2022			€ 1.661.792,33	
12.1	IVA sui lavori	10%	di A1 + A2	€ 794.039,17	
12.2	IVA su altre prestazioni	22%	di B1.1+B2+B3+B7.1.3+B11.3 + B11.5	€ 405.481,85	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>					€ 4.266.264,10
ECONOMIE RESIDUE					€ 996.155,95
<b>TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)</b>					<b>€ 13.202.811,70</b>

CONSIDERATO che sulla Perizia di variante sono stati acquisiti i pareri, assensi e/o nulla osta da parte degli Enti in sede della CdS giusto Verbale di “*Determinazione di Conclusione Positiva della Conferenza di Servizi Decisoria*” prot. n. 13139 del 14/03/2024;

CONSIDERATO che il Servizio 06 – Autorizzazione del DRAR ha emesso il D.D.S. n. 558 del 14/03/2024 del S06/D.R.A.R. - Modifica non sostanziale Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) di cui al D.D.S. n. 809 del 05/07/2019 come integrato dal D.D.S. n. 1536/S8 del 16/12/2020;

VISTO il parere tecnico favorevole prot. 13159 del 14/03/2024, reso sulla Perizia di Variante dal RUP ai sensi dell’art. 5 della L.R. 12/2011 e ss.mm.ii.;

RITENUTO di dovere procedere all’approvazione in linea amministrativa della Perizia di variante redatta dalla Direzione Lavori in data Dicembre 2023, ai sensi dell’art. 106 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., avente importo complessivo di € 13.202.811,70 distinto secondo il Quadro Economico sopra riportato;

RITENUTO di dovere procedere all’approvazione dello schema dell’atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi predisposto per regolare l’esecuzione dei lavori della Perizia di variante;

PRESO ATTO che il Responsabile del procedimento amministrativo (art.5 L. 241/90 e ss.mm.ii.), ha attestato che il presente provvedimento, a seguito dell’istruttoria formale e sostanziale svolta, è legittimo, utile e proficuo per il pubblico interesse, ai sensi e per gli effetti dell’art. 1 della L. n. 20/1994 e s.m. e alla stregua dei criteri di economicità, efficacia, imparzialità, pubblicità e trasparenza, nonché dai principi dell’ordinamento comunitario, di cui all’art.1, comma 1, della L. 7/8/1990, n. 241 e s.m. e della L.R. 21/5/2019, n. 7 e s.m.i.;

Tutto ciò premesso, ai sensi della normativa vigente e per le motivazioni di cui in premessa, che qui si intendono integralmente riportate,

## DECRETA

### Art. 1

Come attestato a seguito dell’istruttoria formale e sostanziale svolta dal Responsabile del procedimento amministrativo, il presente provvedimento, è legittimo, utile e proficuo per il pubblico interesse ai sensi e per gli effetti dell’art. 1 della L. n. 20/1994 e s.m. e alla stregua dei criteri di economicità, efficacia, imparzialità, pubblicità e trasparenza, nonché dai principi dell’ordinamento comunitario, di cui all’art.1, comma 1, della L. 7/8/1990, n. 241 e s.m. e della L.R. 21/5/2019, n. 7 e s.m.i.

### Art. 2

E’ approvata in linea amministrativa la Perizia di variante redatta dalla Direzione Lavori in data Dicembre 2023, ai sensi dell’art. 106 comma 2 del D. Lgs. 50/2016, relativa ai lavori di realizzazione della “*Piattaforma tecnologica per il trattamento e la valorizzazione dei R.S.U. sita in Contrada Borranea nel Comune di Trapani - Lotto 1: Impianto di discarica per Rifiuti non pericolosi*”, a seguito dei pareri rilasciati dagli Enti preposti e del parere tecnico espresso dal RUP avente importo complessivo di € 13.202.811,70 distinto secondo il quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO DISCARICA PERIZIA DI VARIANTE					
(art. 106 c.2 del D. Lgs. 50/2016)					
A) IMPORTO DEI LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA					
1	Importo per l’esecuzione dei lavori al net to			€ 7.749.325,81	
2	Oneri della sicurezza speciali			€ 191.065,84	
		TOT	A1 + A2		€ 7.940.391,65

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
1.1	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura			€ 0,00	
1.2	Realizzazione piezometri e campagna ante gestione compreso IVA			€ 73.404,61	
2	Rilievi, accertamenti e indagini			€ 20.000,00	
3	Allacciamenti ai pubblici servizi			€ 45.000,00	
4	Imprevisti			€ 0,00	
5	Acquisizioni e/o espropriazioni di aree o immobili + spese annesse			€ 291.952,92	
6	Accantonamento per applicazione art. 106 c. 1 del Codice Contratti Pubblici			€ 0,00	
7.1.1	Importo spese di progettazione esecutiva e coordinamento in fase di progettazione, compreso consulenze, assistenza, spese connesse			€ 34.257,60	
7.1.2	Importo spese di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, compreso di contributi previdenziali. (Direttore Operativo Geologo comp. Cassa ed IVA)			€ 30.000,00	
7.1.3	Importo spese di collaudo tecnico amministrativo, collaudo tecnico funzionale degli impianti, collaudo statico, compreso di contributi previdenziali, escluso IVA			€ 116.307,01	
7.1.4	Consulenze e assistenze specialistiche alla Direzione Lavori per attività connesse alla gestione ambientale del cantiere e spese connesse			€ 70.000,00	
7.2	Spese tecniche di carattere strumentale sostenute dall'amministrazione appaltante - contributo AVCP, missioni, riproduzioni progetti, ecc.	1%	di A1 (pre gara)	€ 97.490,24	
7.3	Spese tecniche relative alle necessarie attività di aggiornamento ed adeguamento progetto definitivo, indagini preliminari, alle conferenze di servizi, versamenti per autorizzazioni, nulla-osta, diritti, V.V.F., oneri, ecc.);			€ 237.406,09	
7.4.1	Spese per incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/16 e ss.mm.ii. compreso contributi previdenziali e assistenziali e vari			€ 146.994,72	
7.4.2	Spese per incentivi per funzioni tecniche tratto da Ripartizione incentivi SRR TP NORD			€ 28.438,94	
8	Spese connesse alle attività di verifica e validazione del progetto			€ 10.000,00	
9	Spese per commissioni giudicatrici per l'affidamento dei lavori comprensive di contributi previdenziali e IVA			€ 13.049,02	
10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche			€ 15.000,00	
11.1	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto			€ 48.800,00	
11.2	Spese per spostamento eventuali servizi e sottoservizi (compreso IVA)			€ 64.204,93	
11.3	Assistenza tecnica (art. 2 comma 4 ord. O.C.D.P.C. n°513/18)	0,50%	di A1 (pre gara)	€ 0,00	
11.4	Collegio Consultivo Tecnico compreso oneri ed I.V.A. (ex art. 6 D.Lgs. 76/2020 - Linee Guida D. 17/2022 Ministero Infrastrutture)			€ 62.644,67	
11.5	Art. 26 D.L. 50/2022 mod. dalla L. 197/2022			€ 1.661.792,33	
12.1	IVA sui lavori	10%	di A1 + A2	€ 794.039,17	
12.2	IVA su altre prestazioni	22%	di B1.1+B2+B3+B7.1.3+B11.3 + B11.5	€ 405.481,85	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>					€ 4.266.264,10
ECONOMIE RESIDUE					€ 996.155,95
<b>TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)</b>					<b>€ 13.202.811,70</b>

### Art. 3

E' approvato lo schema di "Atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi" predisposto per regolare l'esecuzione dei lavori oggetto di Perizia di Variante, allegato al presente provvedimento per formarne parte integrante.

### Art. 4

Il Dirigente del Servizio S.04 del Dipartimento Acqua e Rifiuti è delegato a procedere alla firma dell'Atto di Sottomissione in nome e per conto della Stazione Appaltante.

### Art. 5

Il presente decreto sarà trasmesso al Responsabile del procedimento per la pubblicazione sul sito istituzionale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, in ottemperanza all'art. 68 della L.R.21 del 12/08/2014, come modificato dall'art.98, comma 6, della L.R. 9 del 07/05/2015.

**Art. 6**

Avverso il presente Decreto è ammesso ricorso giurisdizionale entro il termine di 60 (sessanta) giorni dalla data di pubblicazione, o dalla notifica se anteriore, al TAR di Palermo, ai sensi del D.lgs. 104/2010 ovvero ricorso straordinario al Presidente della Regione entro il termine di 120 (centoventi) giorni.

Il Responsabile Unico del Procedimento  
(*arch. Pasquale Musso*)

Il Dirigente del Servizio 04 *ad interim*  
(*ing. Francesco Arini*)

Il Dirigente Generale *ad interim*  
(*ing. Calogero Giuseppe Burgio*)